

Installations- und Betriebsanleitung

abalight LED Panelserie VEKT und STEP-B für Metallkassettendecken

Vor der Installation bitten wir Sie, diese Installations- und Betriebsanleitung aufmerksam zu lesen und alle Anweisungen sorgfältig zu befolgen, sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Die Installation des Panels darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Beachten Sie im Rahmen der Installation die Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die Sicherheitsvorschriften für Niederspannungsanlagen gemäß VDE 0100. Vor Beginn der Installationsarbeiten ist der betreffende Anlagenteil unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln freizuschalten. Prüfen Sie das Panel vor der Inbetriebnahme auf Transportschäden und nehmen Sie es im Falle eines offensichtlichen Schadens nicht in Betrieb.

Anwendungsbereich

Das abalight LED Panel VEKT ist für den Einbau in das VECTOR® Deckensystem der Fa. Armstrong im Innenbereich vorgesehen. Verwenden Sie das Panel nicht in Feuchträumen. Dort kann Wasser am Panel sowie im LED Treiber kondensieren und zu Fehlfunktionen oder Kurzschlüssen führen. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -20 bis +45° C. Dank seiner geringen Aufbauhöhe und der auf dieses Trägerprofil abgestimmten Halteklammern kann das VEKT Panel wie eine normale Deckenplatte montiert werden. Verschiedene Lichtfarben mit hoher Farbwiedergabe ermöglichen den Einsatz in allen Anforderungsbereichen der Innenraumbeleuchtung. VEKT Panel mit microprismatischer Abdeckung sind bei 900 mA für den Einsatz am Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP-Tauglich). Nähere Informationen zum Treiber entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferumfang

abalight LED Panel VEKT mit vormontiertem Trägersystem. Sekundärseitige Anschlussleitung mit Kupplung.

Diese Installations- und Betriebsanleitung.

Der zum Betrieb erforderliche LED Konstantstromtreiber ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs, er muss gesondert bestellt werden.

Produktmerkmale und Produktvarianten

Das Panel VEKT ist Standardmäßig mit weißem Rahmen erhältlich. Die Formgebung des Rahmens ist auf das Deckensystem abgestimmt. Das LED Panel VEKT fällt aufgrund des separaten LED Treibers und der Betriebsspannung von < 50 VDC nicht unter die Niederspannungsrichtlinie. Es erfüllt dennoch die einschlägigen Sicherheitsvorschriften, einschließlich der Vorschriften für photobiologische Sicherheit (Gefahrengruppe 0) und EMF-Vorschriften. In Verbindung mit einem abalight LED Treiber (s. Treibermatrix LED Panel) erfüllt das LED Panel VEKT die EMV-Richtlinie. Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich des LED Panels VEKT wie verwendete Treiber und technische Werte sind den Leuchten-Datenblättern zu entnehmen und nach Bauabschluss in der Baudokumentation zusammen mit dieser Installations- und Betriebsanleitung zu hinterlegen.

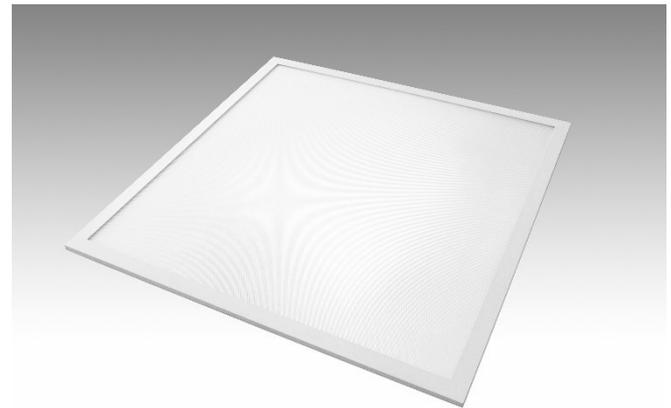


Abb. 1: abalight LED Panel VEKT Beispiel 620x620

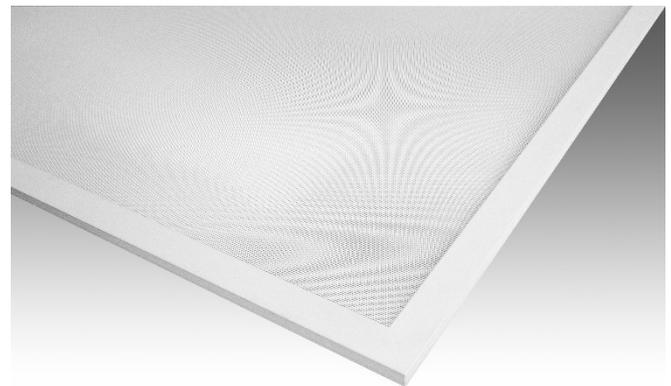


Abb. 2: LED Panel VEKT Rahmenprofil

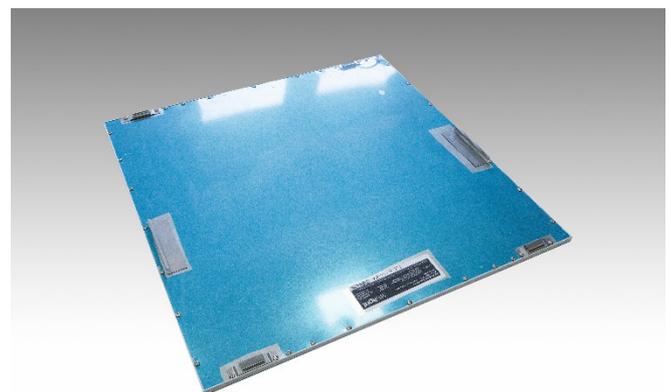


Abb. 3: LED Panel VEKT und STEP-B Rückseite

Einbaudaten

Panel-Außenmaße: Siehe Datenblatt

Installation

1. Schalten Sie die Elektroinstallation vor Beginn der Arbeiten spannungsfrei, beachten Sie die Vorschriften der DIN VDE 0100.
2. Entfernen Sie die Deckenplatte der Leuchtenposition.
3. Entnehmen Sie das Panel VEKT der Verpackung und prüfen Sie Lieferumfang und Unversehrtheit, entfernen Sie die Schutzfolie.
4. Verbinden Sie die Treiber-Primärseite mit dem spannungsfreien Leuchtenanschluss, und dem ggf. vorhandenen Dimmkreis, dabei die entsprechenden Vorschriften der DIN VDE 0100 beachten.
5. Vergewissern Sie sich dass der eingestellte Strom des Treibers den maximal zulässigen Strom, siehe Typenschild des Panels, nicht überschreitet.
6. Die Sekundärseite des Treibers mit dem Panel verbinden.
Tipp: Für die folgenden Schritte bitte saubere Handschuhe mit rutschfester Haftbeschichtung verwenden:
7. Das Panel mit der Seite der Halteklammern ohne Anschlag zuerst auf die Trägerschiene schieben, vorher mittig und waagrecht ausrichten. Abb. 4
8. Jetzt das Panel in die Klammern der Gegenseite schieben Abb. 5 Dabei darauf achten dass die umlaufenden Fugenabstände von 6 mm gleichmäßig stimmen. Alle 4 Klammern müssen vor der weißen Falz der Tragschiene aufliegen.
9. Alle vier Sicherungsbügel aufstecken, Abb. 6
Vorsicht: Bei der Montage die Klammern nicht überdehnen, diese müssen für den sicheren Halt fest an der Schiene anliegen.

Lagerung, Wartung und Pflege

Bewahren Sie die Produkte außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Lagertemperatur beträgt -40 bis +80° C. Schützen Sie die Produkte vor Feuchtigkeit. Trennen Sie die Produkte vor dem Reinigen von anderen Komponenten und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Fordern Sie bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln eine gesonderte Herstellerinformation an.

Entsorgungshinweise

Kompaktleuchtstofflampen herkömmlicher Leuchten sind wegen ihres Quecksilbergehaltes Sondermüll und müssen bruchsicher verpackt werden.

abalight LED Downlights und LED Treiber sind RoHS konform, gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

Haftungsausschluss

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installations- und Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Bei Nichtbeachtung der Hinweise oder unsachgemäße Bedienung wird für Folge-, Sach- und Personenschäden keine Haftung übernommen.

Referenzen / Verweise

Technische Änderungen sind vorbehalten.

Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand der Informationen verwenden.

Aktuelle Informationen finden Sie unter www.abalight.de.

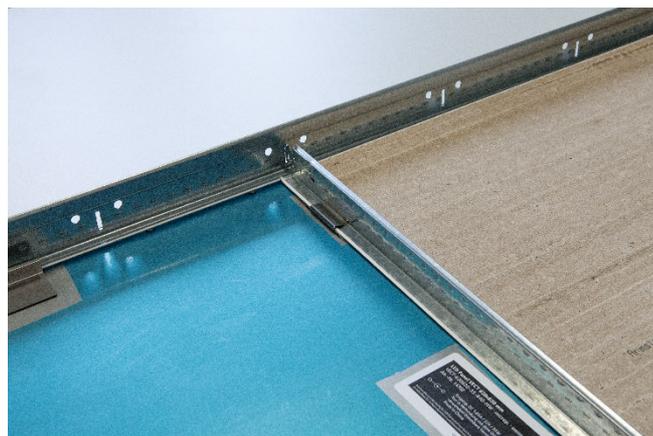


Abb. 4: Einschieben der ersten Seite.



Abb. 5: Vor dem Einschieben der Gegenseite, mit Anschlag



Abb. 6: Fertige Klammer mit Sicherungsbügel

abalight GmbH
Daruper Straße 2
48727 Billerbeck

Tel. +49 (0) 2543-218898-0

Fax +49 (0) 2543-218898-19

info@abalight.de

www.abalight.de

www.abalight.de [facebook.com/abalight](https://www.facebook.com/abalight)

abalight
lichtinnovationen